



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS, REF.: CONCORRENCIA Nº 009/2022.

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NOVA ESPERANÇA I

LOTE: IIII

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-40343906	COM-40343906	Administração local da obra	Composições Próprias	un		4.549,10	18.196,40
COM-40343906	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3.234,54	3.234,54
COM-40343906	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	82,16	1.314,56
						VALOR:	4.549,10
						VALOR ENCARGOS:	1.525,26
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	4.549,10
						VALOR BDI (28.88%):	1.313,78
						VALOR COM BDI:	5.862,88
						VALOR TOTAL COM BDI:	23.451,52
011340	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2		166,28	1.024,28
011340	D00475	Lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	1,00000000	91,18	91,18
011340	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,41000000	142,88	58,58
011340	D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,10000000	15,82	1,58
011340	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	20,24	8,10
011340	280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	17,09	6,84
						VALOR:	166,28
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	4,62
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	166,28
						VALOR BDI (28.88%):	48,02
						VALOR COM BDI:	214,30
						VALOR TOTAL COM BDI:	1.320,09
010009	010009	Locação da obra a trena	SEDOP	M2		4,67	944,74
010009	D00043	Arame recozido No. 18	SEDOP	KG	0,00200000	19,48	0,04
010009	D00238	Linha de nylon no. 80	SEDOP	R1	0,01000000	7,94	0,08
010009	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,01000000	142,88	1,43
010009	D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,00300000	15,87	0,05
010009	D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,01000000	79,90	0,80
010009	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,07000000	20,24	1,42
010009	280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,05000000	17,09	0,85
						VALOR:	4,67
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	0,71
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	4,67
						VALOR BDI (28.88%):	1,35
						VALOR COM BDI:	6,02

						VALOR TOTAL COM BDI:	1.217,85
010005	010005	Barracão de madeira/Almoxarifado	SEDOP	M2		277,45	5.549,00
010005	D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	SEDOP	UN	0,02000000	5,72	0,11
010005	D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	0,50000000	0,61	0,31
010005	D00059	Cadeado No. 30	SEDOP	UN	0,02000000	18,80	0,38
010005	D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	SEDOP	UN	0,19000000	13,77	2,62
010005	D00061	Fechadura de sobrepor comum	SEDOP	UN	0,02000000	47,24	0,94
010005	D00002	Massa de vedação	SEDOP	KG	0,04200000	11,75	0,49
010005	D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	0,04000000	1,34	0,05
010005	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,17000000	142,88	24,29
010005	D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,50000000	15,87	7,94
010005	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,05000000	236,88	11,84
010005	D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,38000000	79,90	30,36
010005	D00015	Tábua de madeira forte 4m	SEDOP	Dz	0,14000000	169,20	23,69
010005	D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	SEDOP	UN	0,82000000	13,63	11,18
010005	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	20,24	60,72
010005	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,00000000	17,09	102,54
						VALOR:	277,45
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	49,68
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	277,45
						VALOR BDI (28.88%):	80,13
						VALOR COM BDI:	357,58
						VALOR TOTAL COM BDI:	7.151,60
010003	010003	Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)	SEDOP	M2		102,35	24.768,70
010003	D00105	Compensado e=10mm	SEDOP	M2	1,05000000	48,55	50,98
010003	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,13500000	142,88	19,29
010003	D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,14000000	15,87	2,22
010003	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	20,24	16,19
010003	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	17,09	13,67
						VALOR:	102,35
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	9,22
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	102,35
						VALOR BDI (28.88%):	29,56
						VALOR COM BDI:	131,91
						VALOR TOTAL COM BDI:	31.922,22
030010	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3		51,27	984,38
030010	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	17,09	51,27
						VALOR:	51,27
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	15,09
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	51,27
						VALOR BDI (28.88%):	14,81
						VALOR COM BDI:	66,08
						VALOR TOTAL COM BDI:	1.268,74

030254	030254	Reaterro compactado	SEDOP	M3		54,59	733,69
030254	M00006	Compactador de solo CM-13	SEDOP	Hp	0,30000000	11,06	3,32
030254	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	17,09	51,27
						VALOR:	54,59
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	15,09
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	54,59
						VALOR BDI (28.88%):	15,77
						VALOR COM BDI:	70,36
						VALOR TOTAL COM BDI:	945,64
030011	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	SEDOP	M3		102,77	4.158,07
030011	M00006	Compactador de solo CM-13	SEDOP	Hp	0,30000000	11,06	3,32
030011	J00001	Aterro arenoso	SEDOP	M3	1,25000000	38,54	48,18
030011	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	17,09	51,27
						VALOR:	102,77
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	15,09
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	102,77
						VALOR BDI (28.88%):	29,68
						VALOR COM BDI:	132,45
						VALOR TOTAL COM BDI:	5.358,93
040257	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M3		680,98	871,65
040257	J00005	Areia	SEDOP	M3	0,70000000	75,02	52,51
040257	J00003	Cimento	SEDOP	SC	3,00000000	42,44	127,32
040257	J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	1,00000000	193,74	193,74
040257	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	21,31	85,24
040257	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	13,00000000	17,09	222,17
						VALOR:	680,98
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	93,15
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	680,98
						VALOR BDI (28.88%):	196,67
						VALOR COM BDI:	877,65
						VALOR TOTAL COM BDI:	1.123,39
051172	051172	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden	SEDOP	M3		3.173,37	16.247,65
051172	050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,00000000	14,31	1.144,80
051172	050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	814,17	814,17
051172	050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,13	61,56
051172	050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	SEDOP	M2	12,00000000	96,07	1.152,84
						VALOR:	3.173,37
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	359,53
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	3.173,37
						VALOR BDI (28.88%):	916,47

						VALOR COM BDI:	4.089,84	
						VALOR TOTAL COM BDI:	20.939,98	
040284	040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	SEDOP	M3		2.631,51	11.026,03	
040284	050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	45,00000000	14,31	643,95	
040284	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	793,68	793,68	
040284	050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,13	61,56	
040284	050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	94,36	1.132,32	
						VALOR:	2.631,51	
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	293,84	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	2.631,51	
						VALOR BDI (28.88%):	759,98	
						VALOR COM BDI:	3.391,49	
						VALOR TOTAL COM BDI:	14.210,34	
051172	051172	Concreto armado dos pilares fck = 25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3		3.173,37	14.883,11	
051172	050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,00000000	14,31	1.144,80	
051172	050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	814,17	814,17	
051172	050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,13	61,56	
051172	050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	SEDOP	M2	12,00000000	96,07	1.152,84	
						VALOR:	3.173,37	
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	359,53	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	3.173,37	
						VALOR BDI (28.88%):	916,47	
						VALOR COM BDI:	4.089,84	
						VALOR TOTAL COM BDI:	19.181,35	
051172	051172	Concreto armado das percintas fck = 25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3		3.173,37	13.867,63	
051172	050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,00000000	14,31	1.144,80	
051172	050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	814,17	814,17	
051172	050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,13	61,56	
051172	050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	SEDOP	M2	12,00000000	96,07	1.152,84	
						VALOR:	3.173,37	
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	359,53	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	3.173,37	
						VALOR BDI (28.88%):	916,47	
						VALOR COM BDI:	4.089,84	
						VALOR TOTAL COM BDI:	17.872,60	
050729	050729	Concreto armado da laje da caixa d' água fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3		3.132,36	3.602,21	
050729	050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,00000000	14,31	1.144,80	
050729	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	793,68	793,68	
050729	050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,13	61,56	

050729	050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	94,36	1.132,32
						VALOR:	3.132,36
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	335,49
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	3.132,36
						VALOR BDI (28.88%):	904,63
						VALOR COM BDI:	4.036,99
						VALOR TOTAL COM BDI:	4.642,54
080293	080293	Impermeabilização para baldrame	SEDOP	M2		67,10	4.937,89
080293	100004	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	SEDOP	L	0,40000000	19,10	7,64
080293	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	22,38	6,71
080293	080273	Reboco impermeabilizante	SEDOP	M2	1,05000000	45,35	47,62
080293	280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	17,09	5,13
						VALOR:	67,10
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	15,57
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	67,10
						VALOR BDI (28.88%):	19,38
						VALOR COM BDI:	86,48
						VALOR TOTAL COM BDI:	6.364,06
060046	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2		66,13	29.749,24
060046	000036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	34,00000000	0,82	27,88
060046	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02000000	422,96	8,46
060046	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	21,31	21,31
060046	280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,09	8,55
						VALOR:	66,13
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	10,27
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	66,13
						VALOR BDI (28.88%):	19,10
						VALOR COM BDI:	85,23
						VALOR TOTAL COM BDI:	38.341,57
93183	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M		55,69	885,47
93183	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,32	0,05
93183	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
93183	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	643,03	1,22
93183	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	496,76	11,92
93183	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,50	9,09
93183	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	134,13	29,11
93183	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	21,31	1,45

CNPJ: 04.252.529/0001-53

						VALOR ENCARGOS (87.48%):	11,38	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	44,01	
						VALOR BDI (28.88%):	12,71	
						VALOR COM BDI:	56,72	
						VALOR TOTAL COM BDI:	46.003,89	
110644	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	M2		79,54	7.051,22	
110644	D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	5,00000000	0,71	3,55	
110644	D00079	Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	KG	1,20000000	4,21	5,05	
110644	A00056	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	M2	1,05000000	33,46	35,13	
110644	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	21,31	25,57	
110644	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	17,09	10,25	
						VALOR:	79,54	
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	11,34	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	79,54	
						VALOR BDI (28.88%):	22,97	
						VALOR COM BDI:	102,51	
						VALOR TOTAL COM BDI:	9.087,51	
110762	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2		37,48	3.322,60	
110762	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	17,13	11,99	
110762	110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02500000	422,96	10,57	
110762	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	21,31	14,92	
						VALOR:	37,48	
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	9,35	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	37,48	
						VALOR BDI (28.88%):	10,82	
						VALOR COM BDI:	48,30	
						VALOR TOTAL COM BDI:	4.281,80	
130507	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	SEDOP	M2		65,73	7.071,89	
130507	J00005	Areia	SEDOP	M3	0,07000000	75,02	5,25	
130507	J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,40000000	42,44	16,98	
130507	J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,11000000	193,74	21,31	
130507	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	21,31	8,52	
130507	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	17,09	13,67	
						VALOR:	65,73	
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	6,79	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	65,73	
						VALOR BDI (28.88%):	18,98	
						VALOR COM BDI:	84,71	
						VALOR TOTAL COM BDI:	9.113,95	
130110	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	SEDOP	M2		35,61	3.831,28	
130110	J00005	Areia	SEDOP	M3	0,03700000	75,02	2,78	



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

130110	300003	Cimento	SEDOP	SC	0,15000000	42,44	6,37
130110	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	21,31	12,79
130110	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	17,09	13,67
						VALOR:	35,61
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	8,19
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	35,61
						VALOR BDI (28.88%):	10,28
						VALOR COM BDI:	45,89
						VALOR TOTAL COM BDI:	4.937,31
130492	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	SEDOP	M2		112,24	14.571,00
130492	040026	Baldrame em concreto	SEDOP	M3	0,00700000	1.390,62	9,73
130492	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	SEDOP	M2	1,00000000	88,44	88,44
130492	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,02000000	51,27	1,03
130492	040025	Fundação corrida com seixo	SEDOP	M3	0,02000000	651,84	13,04
						VALOR:	112,24
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	14,87
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	112,24
						VALOR BDI (28.88%):	32,41
						VALOR COM BDI:	144,65
						VALOR TOTAL COM BDI:	18.778,46
130119	130119	Lajota ceramica - PEI, Tipo A - Areas Secas	SEDOP	M2		87,73	9.438,87
130119	D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	5,00000000	0,71	3,55
130119	A00055	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	SEDOP	M2	1,05000000	41,27	43,33
130119	D00079	Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	KG	1,20000000	4,21	5,05
130119	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	21,31	25,57
130119	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	17,09	10,25
						VALOR:	87,73
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	11,34
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	87,73
						VALOR BDI (28.88%):	25,34
						VALOR COM BDI:	113,07
						VALOR TOTAL COM BDI:	12.165,20
130119	130119	Lajota ceramica - Antiderrapante PEI, Tipo A - Areas Molhadas (banheiros)	SEDOP	M2		87,73	807,12
130119	D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	5,00000000	0,71	3,55
130119	A00055	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	SEDOP	M2	1,05000000	41,27	43,33
130119	D00079	Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	KG	1,20000000	4,21	5,05
130119	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	21,31	25,57
130119	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	17,09	10,25
						VALOR:	87,73
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	11,34
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	87,73
						VALOR BDI (28.88%):	25,34

						VALOR COM BDI:	113,07	
						VALOR TOTAL COM BDI:	1.040,24	
170081	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	SEDOP	Pt		232,07	6.265,89	
170081	E00034	Arruela de 1/2"	SEDOP	UN	2,00000000	0,55	1,10	
170081	E00033	Bucha de 1/2"	SEDOP	UN	2,00000000	0,78	1,56	
170081	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	SEDOP	M	9,00000000	2,63	23,67	
170081	E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	SEDOP	UN	1,00000000	1,72	1,72	
170081	E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	SEDOP	M	3,00000000	2,55	7,65	
170081	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5,00000000	17,75	88,75	
170081	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5,00000000	21,52	107,60	
						VALOR:	232,07	
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	61,50	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	232,07	
						VALOR BDI (28.88%):	67,02	
						VALOR COM BDI:	299,09	
						VALOR TOTAL COM BDI:	8.075,43	
170701	170701	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	SEDOP	Pt		483,87	12.580,62	
170701	E00002	Bucha e arruela de 1"-aluminio	SEDOP	UN	4,00000000	2,27	9,08	
170701	E00006	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	SEDOP	M	9,00000000	6,20	55,80	
170701	E00007	Disjuntor 3P-30A	SEDOP	UN	1,00000000	53,92	53,92	
170701	E00015	Eletroduto PVC Rígido de 1"	SEDOP	M	3,00000000	4,98	14,94	
170701	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	9,00000000	17,38	156,42	
170701	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	9,00000000	21,52	193,68	
						VALOR:	483,87	
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	109,71	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	483,87	
						VALOR BDI (28.88%):	139,74	
						VALOR COM BDI:	623,61	
						VALOR TOTAL COM BDI:	16.213,86	
170322	170322	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	SEDOP	UN		731,35	731,35	
170322	E00048	Centro de distribuição p/ 24 disj. c/ barramento	SEDOP	UN	1,00000000	613,54	613,54	
170322	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	17,75	53,25	
170322	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	21,52	64,56	
						VALOR:	731,35	
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	36,90	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	731,35	
						VALOR BDI (28.88%):	211,21	
						VALOR COM BDI:	942,56	
						VALOR TOTAL COM BDI:	942,56	
171164	171164	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	SEDOP	UN		101,13	505,65	
171164	E00558	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	SEDOP	UN	1,00000000	64,66	64,66	



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

171164	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	17,75	10,65
171164	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	21,52	25,82
VALOR:							101,13
VALOR ENCARGOS (87.48%):							11,59
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:							101,13
VALOR BDI (28.88%):							29,21
VALOR COM BDI:							130,34
VALOR TOTAL COM BDI:							651,70
250732	250732	Ventilador de teto	SEDOP	UN		304,29	1.825,74
250732	E00771	Ventilador de teto	SEDOP	UN	1,00000000	265,02	265,02
250732	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	17,75	17,75
250732	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	21,52	21,52
VALOR:							304,29
VALOR ENCARGOS (87.48%):							12,30
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:							304,29
VALOR BDI (28.88%):							87,88
VALOR COM BDI:							392,17
VALOR TOTAL COM BDI:							2.353,02
170073	170073	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)	SEDOP	UN		559,27	559,27
170073	E00002	Bucha e arruela de 1"-aluminio	SEDOP	UN	3,00000000	2,27	6,81
170073	E00042	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	SEDOP	M	9,00000000	10,27	92,43
170073	E00302	Curva 90º p/elet. FºGº 1" (IE)	SEDOP	UN	1,00000000	5,60	5,60
170073	E00083	Disjuntor 2P-40A e 50A	SEDOP	UN	1,00000000	80,07	80,07
170073	E00267	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	SEDOP	M	3,00000000	8,90	26,70
170073	E00304	Luva p/ elet. FºGº de 1" (IE)	SEDOP	UN	1,00000000	4,29	4,29
170073	E00299	Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	SEDOP	UN	1,00000000	170,54	170,54
170073	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,40000000	17,75	78,10
170073	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,40000000	21,52	94,69
VALOR:							559,27
VALOR ENCARGOS (87.48%):							54,12
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:							559,27
VALOR BDI (28.88%):							161,52
VALOR COM BDI:							720,79
VALOR TOTAL COM BDI:							720,79
180680	180680	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	SEDOP	UN		275,06	550,12
180680	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M2	0,88000000	89,40	78,67
180680	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	0,97000000	10,80	10,48
180680	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	0,16000000	48,54	7,77
180680	050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,03400000	3.091,09	105,10
180680	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,26000000	51,27	13,33
180680	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M3	0,02500000	680,98	17,02
180680	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	0,97000000	44,01	42,69

						VALOR:	275,06	
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	44,47	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	275,06	
						VALOR BDI (28.88%):	79,44	
						VALOR COM BDI:	354,50	
						VALOR TOTAL COM BDI:	709,00	
171092	171092	Eletroduto de F°G° de 3/4"	SEDOP	M		12,97	1.880,65	
171092	E00266	Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"	SEDOP	M	1,00000000	6,89	6,89	
171092	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,10000000	17,75	1,78	
171092	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	21,52	4,30	
						VALOR:	12,97	
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	1,93	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	12,97	
						VALOR BDI (28.88%):	3,75	
						VALOR COM BDI:	16,72	
						VALOR TOTAL COM BDI:	2.424,40	
171017	171017	Eletroduto de F°G° de 1"	SEDOP	M		15,58	389,50	
171017	E00267	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	SEDOP	M	1,00000000	8,90	8,90	
171017	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,11000000	17,75	1,95	
171017	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,22000000	21,52	4,73	
						VALOR:	15,58	
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	2,12	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	15,58	
						VALOR BDI (28.88%):	4,50	
						VALOR COM BDI:	20,08	
						VALOR TOTAL COM BDI:	502,00	
171175	171175	Isolador roldana 72x72	SEDOP	UN		22,04	661,20	
171175	E00568	Isolador roldana 72x72	SEDOP	UN	1,00000000	6,84	6,84	
171175	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,25000000	17,75	4,44	
171175	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	21,52	10,76	
						VALOR:	22,04	
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	4,83	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	22,04	
						VALOR BDI (28.88%):	6,37	
						VALOR COM BDI:	28,41	
						VALOR TOTAL COM BDI:	852,30	
170978	170978	Luminária c/ lâmp de emergência	SEDOP	UN		51,88	259,40	
170978	E00595	Luminária c/ lâmp de emergência	SEDOP	UN	1,00000000	21,48	21,48	
170978	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,75	8,88	
170978	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	21,52	21,52	

						VALOR:	51,88	
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	9,67	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	51,88	
						VALOR BDI (28.88%):	14,98	
						VALOR COM BDI:	66,86	
						VALOR TOTAL COM BDI:	334,30	
97589	97589	Luminária de Led com plafon E27	SINAPI	UN		38,24	1.032,48	
97589	00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	14,22	14,22	
97589	00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54	
97589	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	17,75	3,96	
97589	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	21,52	11,52	
						VALOR:	38,24	
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	4,95	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	38,24	
						VALOR BDI (28.88%):	11,04	
						VALOR COM BDI:	49,28	
						VALOR TOTAL COM BDI:	1.330,56	
180214	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	SEDOP	Pt		386,27	6.180,32	
180214	H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	UN	0,25000000	24,72	6,18	
180214	H00085	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	SEDOP	UN	0,50000000	33,09	16,55	
180214	H00088	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH	SEDOP	UN	0,50000000	5,55	2,78	
180214	H00084	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	SEDOP	UN	0,25000000	23,22	5,81	
180214	H00086	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	SEDOP	UN	0,25000000	10,53	2,63	
180214	H00089	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	SEDOP	UN	0,25000000	12,01	3,00	
180214	H00004	Tubo em PVC - 40mm (LS)	SEDOP	M	4,00000000	7,62	30,48	
180214	H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	SEDOP	M	1,50000000	11,56	17,34	
180214	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	16,99	135,92	
180214	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	20,70	165,60	
						VALOR:	386,27	
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	96,88	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	386,27	
						VALOR BDI (28.88%):	111,55	
						VALOR COM BDI:	497,82	
						VALOR TOTAL COM BDI:	7.965,12	
180299	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	SEDOP	Pt		456,85	5.482,20	
180299	H00075	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	SEDOP	UN	0,75000000	4,47	3,35	
180299	H00082	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	1,88	1,88	
180299	H00080	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	SEDOP	UN	2,00000000	3,24	6,48	
180299	H00079	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	SEDOP	UN	0,75000000	5,17	3,88	
180299	H00074	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	SEDOP	M	3,00000000	35,05	105,15	
180299	H00078	Tubo em PVC 3/4" (LH)	SEDOP	M	9,00000000	8,44	75,96	

180299	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	16,99	135,92
180299	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,00000000	20,70	124,20
						VALOR:	456,85
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	83,04
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	456,85
						VALOR BDI (28.88%):	131,94
						VALOR COM BDI:	588,79
						VALOR TOTAL COM BDI:	7.065,48
231084	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	SEDOP	Pt		195,20	585,60
231084	H00093	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 25mm-LH	SEDOP	UN	2,00000000	1,13	2,26
231084	H00373	Tubo de polietileno 3/8"	SEDOP	M	12,00000000	1,30	15,60
231084	H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	SEDOP	M	12,00000000	4,96	59,52
231084	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	17,75	53,25
231084	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	21,52	64,56
						VALOR:	195,20
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	36,90
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	195,20
						VALOR BDI (28.88%):	56,37
						VALOR COM BDI:	251,57
						VALOR TOTAL COM BDI:	754,71
180485	180485	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas	SEDOP	UN		4.593,95	4.593,95
180485	H00072	Tampa de fo fo d = 0,50m	SEDOP	UN	1,00000000	452,34	452,34
180485	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,50000000	17,13	77,09
180485	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,83000000	3.132,36	2.599,86
180485	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	5,50000000	51,27	281,99
180485	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,50000000	21,31	95,90
180485	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	8,80000000	87,59	770,79
180485	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP	M	0,50000000	35,88	17,94
180485	180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)	SEDOP	M	4,00000000	74,51	298,04
						VALOR:	4.593,95
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	491,18
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	4.593,95
						VALOR BDI (28.88%):	1.326,73
						VALOR COM BDI:	5.920,68
						VALOR TOTAL COM BDI:	5.920,68
180543	180543	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas	SEDOP	UN		2.874,39	2.874,39
180543	J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	1,60000000	193,74	309,98
180543	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2	10,50000000	66,13	694,37
180543	040026	Baldrame em concreto	SEDOP	M3	0,05000000	1.390,62	69,53
180543	050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,15000000	3.355,88	503,38
180543	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	7,00000000	51,27	358,89

180543	040025	Fundação corrida com seixo	SEDOP	M3	0,23000000	651,84	149,92
180543	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	9,00000000	87,59	788,31
						VALOR:	2.874,39
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	347,66
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	2.874,39
						VALOR BDI (28.88%):	830,12
						VALOR COM BDI:	3.704,51
						VALOR TOTAL COM BDI:	3.704,51
98102	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN		143,68	143,68
98102	00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	134,62	134,62
98102	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	21,31	0,88
98102	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	183,82	3,53
98102	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03150000	54,67	1,72
98102	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	152,69	2,37
98102	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	17,09	0,56
						VALOR:	143,68
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	1,39
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	143,68
						VALOR BDI (28.88%):	41,49
						VALOR COM BDI:	185,17
						VALOR TOTAL COM BDI:	185,17
74166/001	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN		189,76	569,28
74166/001	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	77,55	0,16
74166/001	00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	92,38	92,38
74166/001	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,96	1,92
74166/001	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,99	16,99
74166/001	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,70	20,70
74166/001	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	21,31	31,97
74166/001	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,09	25,64
						VALOR:	189,76
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	30,12
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	189,76
						VALOR BDI (28.88%):	54,80

						VALOR COM BDI:	244,56	
						VALOR TOTAL COM BDI:	733,68	
180461	180461	Reservatório em polietileno de 1.000 L	SEDOP	UN		2.305,02	2.305,02	
180461	H0055	Fita de vedacao	SEDOP	M	3,03000000	0,20	0,61	
180461	H00184	Flange de aco galvanizado - 20mm	SEDOP	UN	2,00000000	13,34	26,68	
180461	H00185	Flange de aco galvanizado - 25mm	SEDOP	UN	2,00000000	18,22	36,44	
180461	H00186	Flange de aco galvanizado - 50mm	SEDOP	UN	4,00000000	38,35	153,40	
180461	H00183	Reservatório em polietileno de 1.000 L	SEDOP	UN	1,00000000	432,78	432,78	
180461	D00224	Viga de peroba 6x16cm	SEDOP	M	5,00000000	270,72	1.353,60	
180461	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	16,99	135,92	
180461	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	20,70	165,60	
						VALOR:	2.305,02	
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	96,88	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	2.305,02	
						VALOR BDI (28.88%):	665,69	
						VALOR COM BDI:	2.970,71	
						VALOR TOTAL COM BDI:	2.970,71	
140348	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	SEDOP	M2		50,59	5.869,96	
140348	D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,20000000	15,82	3,16	
140348	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	SEDOP	Dz	0,10000000	135,36	13,54	
140348	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	17,41	15,67	
140348	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	20,24	18,22	
						VALOR:	50,59	
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	10,50	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	50,59	
						VALOR BDI (28.88%):	14,61	
						VALOR COM BDI:	65,20	
						VALOR TOTAL COM BDI:	7.565,16	
141336	141336	Forro em lambri de PVC	SEDOP	M2		40,38	4.685,70	
141336	A00024	Forro em lambri de PVC	SEDOP	M2	1,00000000	29,09	29,09	
141336	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	17,41	5,22	
141336	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	20,24	6,07	
						VALOR:	40,38	
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	3,50	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	40,38	
						VALOR BDI (28.88%):	11,66	
						VALOR COM BDI:	52,04	
						VALOR TOTAL COM BDI:	6.038,72	
090065	090065	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	SEDOP	M2		428,08	5.214,01	
090065	D00097	Alizar em madeira de lei	SEDOP	M	6,00000000	11,28	67,68	
090065	D00096	Caixilho em madeira de lei	SEDOP	M2	0,60000000	130,19	78,11	

090065	D00094	Esquadria de madeira maciça	SEDOP	M2	1,00000000	190,24	190,24
090065	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	17,41	20,89
090065	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,20000000	20,24	64,77
090065	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	21,31	6,39
						VALOR:	428,08
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	29,08
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	428,08
						VALOR BDI (28.88%):	123,63
						VALOR COM BDI:	551,71
						VALOR TOTAL COM BDI:	6.719,83
94573	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2		318,71	5.577,43
94573	00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	495,11	275,28
94573	00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,17	1,24
94573	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	24,16	13,53
94573	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	21,31	20,46
94573	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	17,09	8,20
						VALOR:	318,71
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	9,09
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	318,71
						VALOR BDI (28.88%):	92,04
						VALOR COM BDI:	410,75
						VALOR TOTAL COM BDI:	7.188,13
090822	090822	Portões de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	SEDOP	M2		382,10	9.116,91
090822	D00087	Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	SEDOP	M2	1,00000000	280,59	280,59
090822	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	17,13	34,26
090822	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	M3	0,05000000	492,56	24,63
090822	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	21,31	42,62
						VALOR:	382,10
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	25,87
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	382,10
						VALOR BDI (28.88%):	110,35
						VALOR COM BDI:	492,45
						VALOR TOTAL COM BDI:	11.749,86
090825	090825	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	SEDOP	M2		319,60	2.847,64
090825	D00354	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	SEDOP	M²	1,00000000	232,79	232,79
090825	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	17,13	25,70
090825	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	M3	0,05000000	433,76	21,69



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

090825	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,85000000	21,31	39,42
						VALOR:	319,60
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	22,34
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	319,60
						VALOR BDI (28.88%):	92,30
						VALOR COM BDI:	411,90
						VALOR TOTAL COM BDI:	3.670,03
151285	151285	Acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	SEDOP	M2		41,61	37.777,30
151285	P00050	Latex acrílica acetinada	SEDOP	GL	0,08000000	115,15	9,21
151285	P00028	Líquido selador acrílico	SEDOP	GL	0,05000000	39,95	2,00
151285	P00007	Lixa para parede	SEDOP	UN	0,50000000	0,94	0,47
151285	P00022	Massa acrílica	SEDOP	GL	0,11000000	44,18	4,86
151285	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	22,38	15,67
151285	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,55000000	17,09	9,40
						VALOR:	41,61
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	7,60
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	41,61
						VALOR BDI (28.88%):	12,02
						VALOR COM BDI:	53,63
						VALOR TOTAL COM BDI:	48.690,14
150301	150301	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	SEDOP	M2		36,18	22.697,52
150301	P00027	Aguarraz	SEDOP	GL	0,01000000	46,51	0,47
150301	P00008	Líquido selador p/ parede	SEDOP	GL	0,03000000	52,41	1,57
150301	P00007	Lixa para parede	SEDOP	UN	0,80000000	0,94	0,75
150301	P00022	Massa acrílica	SEDOP	GL	0,03000000	44,18	1,33
150301	P00019	Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,05000000	100,49	5,02
150301	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,75000000	22,38	16,79
150301	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	17,09	10,25
						VALOR:	36,18
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	8,19
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	36,18
						VALOR BDI (28.88%):	10,45
						VALOR COM BDI:	46,63
						VALOR TOTAL COM BDI:	29.253,33
150286	150286	Pintura sobre telhado	SEDOP	M2		17,36	3.511,93
150286	P00027	Aguarraz	SEDOP	GL	0,01000000	46,51	0,47
150286	P00037	Tinta para telha cerâmica	SEDOP	GL	0,07000000	108,90	7,62
150286	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	22,38	6,71
150286	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	17,09	2,56
						VALOR:	17,36
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	2,82
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	17,36

						VALOR BDI (28.88%):	5,01	
						VALOR COM BDI:	22,37	
						VALOR TOTAL COM BDI:	4.525,45	
190090	190090	Bacia sifonada de louça c/ assento	SEDOP	UN		402,86	805,72	
190090	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00900000	8,46	0,08	
190090	H00024	Anel de borracha de 1"	SEDOP	UN	1,00000000	3,01	3,01	
190090	H00022	Assento plastico	SEDOP	UN	1,00000000	36,00	36,00	
190090	H00021	Bacia sanitaria de louca	SEDOP	UN	1,00000000	183,30	183,30	
190090	H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	SEDOP	UN	1,00000000	7,05	7,05	
190090	H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	SEDOP	UN	4,00000000	3,54	14,16	
190090	D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00030000	46,91	0,01	
190090	H00025	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	SEDOP	UN	1,00000000	34,85	34,85	
190090	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,30000000	16,99	56,07	
190090	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,30000000	20,70	68,31	
						VALOR:	402,86	
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	39,97	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	402,86	
						VALOR BDI (28.88%):	116,35	
						VALOR COM BDI:	519,21	
						VALOR TOTAL COM BDI:	1.038,42	
190375	190375	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	SEDOP	UN		572,54	1.145,08	
190375	H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	2,88000000	0,20	0,58	
190375	H00030	Lavatorio de louca com coluna	SEDOP	UN	1,00000000	136,29	136,29	
190375	H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	SEDOP	UN	1,00000000	162,62	162,62	
190375	H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	SEDOP	UN	1,00000000	79,36	79,36	
190375	H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	SEDOP	UN	1,00000000	50,48	50,48	
190375	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,80000000	16,99	64,56	
190375	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,80000000	20,70	78,66	
						VALOR:	572,54	
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	46,02	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	572,54	
						VALOR BDI (28.88%):	165,35	
						VALOR COM BDI:	737,89	
						VALOR TOTAL COM BDI:	1.475,78	
190218	190218	Chuveiro em PVC	SEDOP	UN		28,97	28,97	
190218	H00043	Chuveiro em PVC	SEDOP	UN	1,00000000	10,06	10,06	
190218	H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,28000000	0,20	0,06	
190218	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	16,99	8,50	
190218	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	20,70	10,35	
						VALOR:	28,97	
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	6,06	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

						VALOR COM ENCARGOS:	28,97	
						VALOR BDI (28.88%):	8,37	
						VALOR COM BDI:	37,34	
						VALOR TOTAL COM BDI:	37,34	
190218	190218	Chuveiro em PVC	SEDOP	UN		28,97	57,94	
190218	H00043	Chuveiro em PVC	SEDOP	UN	1,00000000	10,06	10,06	
190218	H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,28000000	0,20	0,06	
190218	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	16,99	8,50	
190218	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	20,70	10,35	
						VALOR:	28,97	
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	6,06	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	28,97	
						VALOR BDI (28.88%):	8,37	
						VALOR COM BDI:	37,34	
						VALOR TOTAL COM BDI:	74,68	
190085	190085	Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula	SEDOP	UN		782,85	782,85	
190085	H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	2,26000000	0,20	0,45	
190085	H00040	Sifao plastico de 2"	SEDOP	UN	1,00000000	12,36	12,36	
190085	H00041	Tanque de louca	SEDOP	UN	1,00000000	578,10	578,10	
190085	H00014	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	SEDOP	UN	1,00000000	75,11	75,11	
190085	H00039	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	SEDOP	UN	1,00000000	3,76	3,76	
190085	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	16,99	50,97	
190085	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	20,70	62,10	
						VALOR:	782,85	
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	36,33	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	782,85	
						VALOR BDI (28.88%):	226,09	
						VALOR COM BDI:	1.008,94	
						VALOR TOTAL COM BDI:	1.008,94	
190230	190230	Torneira plastica de 1/2"	SEDOP	UN		43,08	129,24	
190230	H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,56000000	0,20	0,11	
190230	H00049	Torneira p/jardim em PVC de 1/2"	SEDOP	UN	1,00000000	24,12	24,12	
190230	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	16,99	8,50	
190230	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	20,70	10,35	
						VALOR:	43,08	
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	6,06	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	43,08	
						VALOR BDI (28.88%):	12,44	
						VALOR COM BDI:	55,52	
						VALOR TOTAL COM BDI:	166,56	

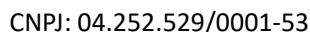
95544	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN		37,17	74,34
95544	00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	28,92	28,92
95544	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,70	6,55
95544	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	17,09	1,70
						VALOR:	37,17
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	2,70
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	37,17
						VALOR BDI (28.88%):	10,73
						VALOR COM BDI:	47,90
						VALOR TOTAL COM BDI:	95,80
95547	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN		73,96	147,92
95547	00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	65,71	65,71
95547	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,70	6,55
95547	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	17,09	1,70
						VALOR:	73,96
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	2,70
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	73,96
						VALOR BDI (28.88%):	21,36
						VALOR COM BDI:	95,32
						VALOR TOTAL COM BDI:	190,64
00037399	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN		19,16	38,32
00037399	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	19,16	19,16
						VALOR:	19,16
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	19,16
						VALOR BDI (28.88%):	5,53
						VALOR COM BDI:	24,69
						VALOR TOTAL COM BDI:	49,38
00037400	00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN		68,40	136,80
00037400	00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	68,40	68,40
						VALOR:	68,40
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	68,40
						VALOR BDI (28.88%):	19,75
						VALOR COM BDI:	88,15
						VALOR TOTAL COM BDI:	176,30
190691	190691	Ducha higienica cromada	SEDOP	UN		142,10	284,20

190691	H00051	Ducha higienica cromada	SEDOP	UN	1,00000000	128,78	128,78
190691	H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,60000000	0,20	0,12
190691	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,35000000	16,99	5,95
190691	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,35000000	20,70	7,25
						VALOR:	142,10
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	4,25
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	142,10
						VALOR BDI (28.88%):	41,04
						VALOR COM BDI:	183,14
						VALOR TOTAL COM BDI:	366,28
100868	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN		302,06	1.208,24
100868	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	186,12	186,12
100868	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	15,20	91,20
100868	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,70	19,63
100868	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	17,09	5,11
						VALOR:	302,06
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	8,08
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	302,06
						VALOR BDI (28.88%):	87,23
						VALOR COM BDI:	389,29
						VALOR TOTAL COM BDI:	1.557,16
100864	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN		583,62	1.167,24
100864	00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	409,71	409,71
100864	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	15,20	136,80
100864	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	20,70	29,45
100864	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	17,09	7,66
						VALOR:	583,62
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	12,12
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	583,62
						VALOR BDI (28.88%):	168,55
						VALOR COM BDI:	752,17
						VALOR TOTAL COM BDI:	1.504,34
100870	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN		244,02	1.952,16
100870	00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	128,08	128,08

100870	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	15,20	91,20
100870	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,70	19,63
100870	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	17,09	5,11
						VALOR:	244,02
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	8,08
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	244,02
						VALOR BDI (28.88%):	70,47
						VALOR COM BDI:	314,49
						VALOR TOTAL COM BDI:	2.515,92
100871	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN		262,81	1.051,24
100871	00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	146,87	146,87
100871	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	15,20	91,20
100871	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,70	19,63
100871	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	17,09	5,11
						VALOR:	262,81
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	8,08
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	262,81
						VALOR BDI (28.88%):	75,90
						VALOR COM BDI:	338,71
						VALOR TOTAL COM BDI:	1.354,84
190097	190097	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	SEDOP	UN		73,81	147,62
190097	H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,56000000	0,20	0,11
190097	H00013	Torneira para jardim cromada de 1/2"	SEDOP	UN	1,00000000	54,85	54,85
190097	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	16,99	8,50
190097	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	20,70	10,35
						VALOR:	73,81
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	6,06
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	73,81
						VALOR BDI (28.88%):	21,32
						VALOR COM BDI:	95,13
						VALOR TOTAL COM BDI:	190,26
070053	070053	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada	SEDOP	M2		60,53	12.245,22
070053	D00005	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	SEDOP	UN	0,00900000	120,56	1,09
070053	D00009	Pernamanga 3"x2" 4 m ap - mad. forte	SEDOP	Dz	0,03000000	376,00	11,28
070053	D00002	Prego 2"x11	SEDOP	KG	0,07000000	17,30	1,21
070053	D00020	Régua 2"x1" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,05100000	145,70	7,43
070053	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,05000000	17,41	18,28

070053	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,05000000	20,24	21,25
						VALOR:	60,53
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	12,25
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	60,53
						VALOR BDI (28.88%):	17,48
						VALOR COM BDI:	78,01
						VALOR TOTAL COM BDI:	15.781,42
070047	070047	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	SEDOP	M2		74,11	14.992,45
070047	D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	1,40000000	0,61	0,85
070047	D00209	Gancho chato p/ telha fibrocimento	SEDOP	UN	1,40000000	2,18	3,05
070047	D00002	Massa de vedação	SEDOP	KG	0,01000000	11,75	0,12
070047	D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	1,40000000	1,34	1,88
070047	D00048	Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm	SEDOP	UN	0,56000000	87,88	49,21
070047	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,09	8,55
070047	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	20,88	10,44
						VALOR:	74,11
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	5,91
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	74,11
						VALOR BDI (28.88%):	21,40
						VALOR COM BDI:	95,51
						VALOR TOTAL COM BDI:	19.321,67
080028	080028	Descupinização	SEDOP	M2		7,57	1.531,41
080028	D00175	Gimo - cupim	SEDOP	L	0,14000000	29,61	4,15
080028	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	17,09	3,42
						VALOR:	7,57
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	1,01
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	7,57
						VALOR BDI (28.88%):	2,19
						VALOR COM BDI:	9,76
						VALOR TOTAL COM BDI:	1.974,45
080783	080783	Manta para sub cobertura e= 1.1mm	SEDOP	M2		24,06	4.867,34
080783	D00381	Manta para sub cobertura e=1.1mm	SEDOP	M2	1,10000000	4,61	5,07
080783	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,09	8,55
080783	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	20,88	10,44
						VALOR:	24,06
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	5,91
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	24,06
						VALOR BDI (28.88%):	6,95
						VALOR COM BDI:	31,01
						VALOR TOTAL COM BDI:	6.273,32
241468	241468	Placa de sinalização fotoluminescente	SEDOP	UN		32,46	259,68
241468	D00467	Placa de sinalização fotoluminescente	SEDOP	UN	1,00000000	24,77	24,77

241468	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	17,13	3,43
241468	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	21,31	4,26
VALOR:							32,46
VALOR ENCARGOS (87.48%):							2,39
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:							32,46
VALOR BDI (28.88%):							9,37
VALOR COM BDI:							41,83
VALOR TOTAL COM BDI:							334,64
201507	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	SEDOP	UN		211,93	423,86
201507	D00419	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	SEDOP	UN	1,00000000	192,70	192,70
201507	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,13	8,57
201507	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	21,31	10,66
VALOR:							211,93
VALOR ENCARGOS (87.48%):							5,97
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:							211,93
VALOR BDI (28.88%):							61,21
VALOR COM BDI:							273,14
VALOR TOTAL COM BDI:							546,28
270220	270220	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	M2		6,84	1.383,73
270220	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	17,09	6,84
VALOR:							6,84
VALOR ENCARGOS (87.48%):							2,02
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:							6,84
VALOR BDI (28.88%):							1,98
VALOR COM BDI:							8,82
VALOR TOTAL COM BDI:							1.784,29
260188	260188	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22)	SEDOP	CJ		2.232,61	2.232,61
260188	D00117	Mastro fo go h = 6m	SEDOP	UN	3,00000000	441,18	1.323,54
260188	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	6,80000000	48,54	330,07
260188	050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,72000000	771,38	555,39
260188	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,17000000	51,27	8,72
260188	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,17000000	87,59	14,89
VALOR:							2.232,61
VALOR ENCARGOS (87.48%):							144,63
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:							2.232,61
VALOR BDI (28.88%):							644,78
VALOR COM BDI:							2.877,39
VALOR TOTAL COM BDI:							2.877,39
260651	260651	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)	SEDOP	M		344,91	10.347,30
260651	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2	1,00000000	66,13	66,13



260651	040026	Baldrame em concreto	SEDOP	M3	0,02300000	1.390,62	31,98
260651	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	2,10000000	10,80	22,68
260651	050267	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,00900000	3.110,06	27,99
260651	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,09000000	51,27	4,61
260651	040025	Fundação corrida com seixo	SEDOP	M3	0,09000000	651,84	58,67
260651	010269	Locação planimetrica de linha	SEDOP	M	1,00000000	1,78	1,78
260651	150125	PVA externa sem superf. preparada	SEDOP	M2	2,10000000	14,65	30,77
260651	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	2,10000000	44,01	92,42
260651	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,09000000	87,59	7,88
						VALOR:	344,91
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	64,20
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	344,91
						VALOR BDI (28.88%):	99,61
						VALOR COM BDI:	444,52
						VALOR TOTAL COM BDI:	13.335,60
261526	261526	Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m	SEDOP	M		152,51	4.575,30
261526	000213	Mourão em concreto 10x10cm, h=2,80m (ponta reta)	SEDOP	UN	0,40000000	42,30	16,92
261526	000255	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	SEDOP	M2	2,00000000	36,07	72,14
261526	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	17,13	15,42
261526	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,03000000	793,68	23,81
261526	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,03000000	51,27	1,54
261526	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	21,31	19,18
261526	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,04000000	87,59	3,50
						VALOR:	152,51
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	13,88
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	152,51
						VALOR BDI (28.88%):	44,04
						VALOR COM BDI:	196,55
						VALOR TOTAL COM BDI:	5.896,50
250582	250582	Tela de arame galv.fio 12#2" fix.c/cant.de ferro(s/muro) - Horta	SEDOP	M2		374,05	7.712,91
250582	000254	Cantoneira em ferro 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	SEDOP	M	1,50000000	89,84	134,76
250582	000170	Ponto de solda	SEDOP	UN	20,00000000	5,22	104,40
250582	000255	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	SEDOP	M2	1,00000000	36,07	36,07
250582	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,50000000	17,13	42,83
250582	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	M3	0,00600000	492,56	2,96
250582	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	21,31	21,31
250582	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	21,19	31,79
						VALOR:	374,05
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	29,99
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	374,05
						VALOR BDI (28.88%):	108,03

						VALOR COM BDI:	482,08	
						VALOR TOTAL COM BDI:	9.940,49	
260168	260168	Plantio de grama (incl. terra preta)	SEDOP	M2		22,10	12.142,40	
260168	00003	Grama em placa	SEDOP	M2	1,05000000	7,99	8,39	
260168	00008	Terra preta vegetal	SEDOP	M3	0,05000000	57,58	2,88	
260168	280018	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	18,99	5,70	
260168	280026	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	17,09	5,13	
						VALOR:	22,10	
						VALOR ENCARGOS:	3,27	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	22,10	
						VALOR BDI (28.88%):	6,38	
						VALOR COM BDI:	28,48	
						VALOR TOTAL COM BDI:	15.647,77	
091379	091379	Portas de vidro conforme projetos	SEDOP	M2		528,96	2.031,21	
091379	00037	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	SEDOP	M2	1,00000000	517,00	517,00	
091379	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	13,54	5,42	
091379	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	16,34	6,54	
						VALOR:	528,96	
						VALOR ENCARGOS:	3,58	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	528,96	
						VALOR BDI (28.88%):	152,76	
						VALOR COM BDI:	681,72	
						VALOR TOTAL COM BDI:	2.617,80	
251463	251463	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)	SEDOP	M2		760,26	1.710,59	
251463	A00041	Armário em MDF c/ gaveta,prateleira e portas	SEDOP	M2	1,00000000	741,43	741,43	
251463	280002	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,41	8,71	
251463	280013	CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	20,24	10,12	
						VALOR:	760,26	
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	5,84	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	760,26	
						VALOR BDI (28.88%):	219,56	
						VALOR COM BDI:	979,82	
						VALOR TOTAL COM BDI:	2.204,60	
241318	241318	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	SEDOP	UN		745,38	745,38	
241318	000142	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	SEDOP	UN	1,00000000	726,15	726,15	
241318	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,13	8,57	
241318	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	21,31	10,66	
						VALOR:	745,38	
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	5,97	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR COM ENCARGOS:	745,38	



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

					VALOR BDI (28.88%):	215,27
					VALOR COM BDI:	960,65
					VALOR TOTAL COM BDI:	960,65